

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	5
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
1.6. Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
BAB III LANDASAN TEORI .....	13
3.1. Demensia .....	13
3.2. Penyakit Alzheimer .....	13
3.3. <i>Magnetic Resonance Imaging (MRI)</i> .....	14
3.4. Kecerdasan Buatan .....	15
3.5. Pemelajaran Mesin ( <i>Machine Learning</i> ) .....	16
3.6. <i>Computer Vision</i> .....	17
3.7. Jaringan Saraf Tiruan .....	19
3.8. <i>Deep Learning</i> .....	20
3.9. <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i> .....	24
3.10. <i>Transfer Learning</i> .....	29
3.11. <i>Residual Network (ResNet)</i> .....	30
3.12. Metrik Evaluasi .....	31
3.13. Python .....	33
BAB IV METODE PENELITIAN .....	35
4.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	35

4.2. Prosedur Penelitian .....	37
4.3. Jadwal Penelitian .....	42
BAB V PEMBAHASAN .....	43
5.1. Persiapan Dataset .....	43
5.2. <i>Exploratory Data Analysis</i> (EDA) .....	43
5.3. Implementasi Pra-pemrosesan Data .....	45
5.4. Implementasi Pembagian Data .....	46
5.5. Hasil Pemodelan .....	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	60
6.1. Kesimpulan .....	60
6.2. Saran .....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	61
LAMPIRAN .....	66